



Detalles del producto

## AF09-30-10-13

### AF09-30-10-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor



#### Información General

Tipo de producto extendido:	AF09-30-10-13
Código de producto:	1SBL137001R1310
EAN:	3471523110038
Descripción corta:	AF09-30-10-13 100-250V50/60HZ-DC Contactor

**Descripción larga:** ABB dispone de una amplia familia de contactores: contactores tripolares y relés de sobrecarga para arranque de motores y conmutación de alimentación (AF, minicontactores, AS), tetrapolares para conmutar la alimentación (AF y minicontactores), auxiliares para la conmutación de circuitos auxiliares (AS y minicontactores), para la conmutación de condensadores (UA..RA), para la conmutación de CC (GA y GAF), para aplicaciones ferroviarias, para aplicaciones de seguridad (AFS) y contactores de instalación (ESB...N).

La referencia 1SBL137001R1310 concretamente, se trata de un/a contactor de potencia para conmutar la alimentación de CA.

Sus características son:  
Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 100V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 100V, Tensión de alimentación de control nominal Us en CC: 100V, Tipo de tensión de accionamiento: CA/CC, Corriente de funcionamiento nominal Ie en CA-1, 400 V: 25A, Corriente de funcionamiento nominal Ie en CA-3, 400 V: 9A, Potencia de funcionamiento nominal en CA-3, 400 V: 4kW, Potencia asignada de empleo NEMA: 1,4914kW, Número de contactos auxiliares normalmente abiertos: 1, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Número de contactos normalmente abiertos como contactos principales: 3.

**Display Name:** AF09-30-10-13

## Clasificación

**Cantidad mínima de pedido:** 1 pieza  
**Código arancelario:** 85364900

## Descargas Populares

**Datos de EPLAN:** 9AAC159656\_EPLAN  
**Ficha técnica, información técnica:** 1SBC100214C0202  
**Instrucciones y manuales:** 1SBC101027M6801  
**Instrucciones y manuales (parte 2):** 1SAC200017M0002  
**Dibujo dimensional CAD:** 2CDC001079B0201

## Dimensiones

**Ancho del product:** 45 mm  
**Largo del product:** 77 mm  
**Alto del product:** 86 mm  
**Peso del product:** 0.27 kg

## Técnica

**Número de contactos principales NO:** 3  
**Número de contactos principales NC:** 0  
**Número de contactos auxiliares NO:** 1  
**Número de contactos auxiliares NC:** 0  
**Número de polos:** 3P

<b>Normas:</b>	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60335-2-40 LZGH2 A2L, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60335-2-40 LZGH2 A2L, CSA C22.2 No. 60947-4-1
<b>Tensión nominal de operación:</b>	Auxiliary Circuit 690 V Main Circuit 690 V
<b>Frecuencia nominal (f):</b>	Auxiliary Circuit 50 / 60 Hz Control Circuit 50 / 60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
<b>Corriente térmica convencional de aire libre (I<sub>th</sub>):</b>	según IEC 60947-4-1, contactores abiertos $\theta = 40\text{ °C}$ 35 A según IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 16 A
<b>Corriente nominal de funcionamiento AC-1 (I<sub>e</sub>):</b>	(690 V) 40 °C 25 A (690 V) 60 °C 25 A (690 V) 70 °C 22 A
<b>Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I<sub>e</sub>):</b>	(415 V) 60 °C 9 A (440 V) 60 °C 9 A (500 V) 60 °C 9.5 A (690 V) 60 °C 7 A (380 / 400 V) 60 °C 9 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A
<b>Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I<sub>e</sub>):</b>	(415 V) 60 °C 9 A (440 V) 60 °C 9 A (500 V) 60 °C 9.5 A (690 V) 60 °C 7 A (380 / 400 V) 60 °C 9 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 9 A
<b>Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I<sub>e</sub>):</b>	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
<b>Corriente nominal de funcionamiento DC-1 (I<sub>e</sub>):</b>	(110 V) 1 polo, 40 °C 10 A (110 V) 1 polo, 60 °C 10 A (110 V) 1 polo, 70 °C 10 A (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 25 A (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 25 A (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 22 A (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A (220 V) 2 polos en serie, 40 °C 10 A (220 V) 2 polos en serie, 60 °C 10 A (220 V) 2 polos en serie, 70 °C 10 A (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A (72 V) 1 polo, 40 °C 25 A (72 V) 1 polo, 60 °C 25 A (72 V) 1 polo, 70 °C 22 A (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 25 A (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 25 A (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 22 A (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-3 (I<sub>e</sub>):** (110 V) 1 polo, 40 °C 6 A  
 (110 V) 1 polo, 60 °C 6 A  
 (110 V) 1 polo, 70 °C 6 A  
 (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 22 A  
 (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A  
 (220 V) 2 polos en serie, 40 °C 6 A  
 (220 V) 2 polos en serie, 60 °C 6 A  
 (220 V) 2 polos en serie, 70 °C 6 A  
 (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A  
 (72 V) 1 polo, 40 °C 25 A  
 (72 V) 1 polo, 60 °C 25 A  
 (72 V) 1 polo, 70 °C 22 A  
 (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 22 A  
 (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I<sub>e</sub>):** (110 V) 1 polo, 40 °C 4 A  
 (110 V) 1 polo, 60 °C 4 A  
 (110 V) 1 polo, 70 °C 4 A  
 (110 V) 2 polos en serie, 40 °C 10 A  
 (110 V) 2 polos en serie, 60 °C 10 A  
 (110 V) 2 polos en serie, 70 °C 10 A  
 (110 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (110 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (110 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A  
 (220 V) 2 polos en serie, 40 °C 4 A  
 (220 V) 2 polos en serie, 60 °C 4 A  
 (220 V) 2 polos en serie, 70 °C 4 A  
 (220 V) 3 polos en serie, 40 °C 9 A  
 (220 V) 3 polos en serie, 60 °C 9 A  
 (220 V) 3 polos en serie, 70 °C 9 A  
 (72 V) 1 polo, 40 °C 9 A  
 (72 V) 1 polo, 60 °C 9 A  
 (72 V) 1 polo, 70 °C 9 A  
 (72 V) 2 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (72 V) 2 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (72 V) 2 polos en serie, 70 °C 22 A  
 (72 V) 3 polos en serie, 40 °C 25 A  
 (72 V) 3 polos en serie, 60 °C 25 A  
 (72 V) 3 polos en serie, 70 °C 22 A

**Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I<sub>e</sub>):** (24 V) 6 A / 144 W  
 (48 V) 2.8 A / 134 W  
 (72 V) 1 A / 72 W  
 (110 V) 0.55 A / 60 W  
 (125 V) 0.55 A / 69 W  
 (220 V) 0.27 A / 60 W  
 (250 V) 0.27 A / 68 W  
 (400 V) 0.15 A / 60 W  
 (500 V) 0.13 A / 65 W  
 (600 V) 0.1 A / 60 W

**Potencia operativa nominal AC-3 (P<sub>e</sub>):** (400 V) 4 kW  
 (415 V) 4 kW  
 (440 V) 4 kW  
 (500 V) 5.5 kW  
 (690 V) 5.5 kW  
 (380 / 400 V) 4 kW  
 (220 / 230 / 240 V) 2.2 kW

<b>Potencia operativa nominal AC-3e (P<sub>e</sub>):</b>	(415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW (380 / 400 V) 4 kW (220 / 230 / 240 V) 2.2 kW
<b>Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I<sub>cw</sub>):</b>	a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 10 s 150 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 15 min 35 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío 1 min 60 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 1 s 300 A a 40 °C de temperatura ambiente, en aire libre, desde un estado frío de 30 s 80 A durante 0,1 s 140 A durante 1 s 100 A
<b>Capacidad de rotura máxima:</b>	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I <sub>e</sub> > 100 A) a 440 V 250 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 para I <sub>e</sub> > 100 A) a 690 V 106 A
<b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>	según IEC 60947-4-1 690 V según IEC 60947-5-1 690 V según UL/CSA 600 V
<b>Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):</b>	6 kV
<b>Frecuencia máxima de conmutación eléctrica:</b>	(AC-1) 600 cycles per hour (AC-15) 1200 cycles per hour (AC-2 / AC-4) 300 cycles per hour (AC-3) 1200 cycles per hour (DC-13) 900 cycles per hour
<b>Frecuencia máxima de conmutación mecánica:</b>	3600 cycles per hour
<b>Tensión nominal del circuito de control (U<sub>c</sub>):</b>	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Operación de CC 100 ... 250 V
<b>Pérdida de potencia:</b>	a 6 A por poste 0.1 W en condiciones nominales de operación AC-1 por polo 0.8 W en condiciones nominales de operación AC-3 por polo 0.1 W
<b>Tiempo de funcionamiento:</b>	Entre la desenergización de la bobina y el cierre del contacto NC 13 ... 98 ms Entre la desenergización de la bobina y la apertura sin contacto 11 ... 95 ms Entre la energización de la bobina y la apertura del contacto NC 38 ... 90 ms Entre la energización de la bobina y el cierre sin contacto 40 ... 95 ms
<b>Montaje en contactores:</b>	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
<b>Montaje mediante tornillos (no suministrados):</b>	2 x M4 Screws Placed Diagonally
<b>Capacidad de conexión del circuito principal:</b>	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sólido rígido 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Trenzado rígido 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Capacidad de conexión del circuito auxiliar:</b>	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Conexión del circuito de control de capacidad:</b>	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con férula aislada 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con férula aislada 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Sólido rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Trenzado rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud de pelado del cable:</b>	Circuito auxiliar 10 mm Circuito de control 10 mm Circuito Principal 10 mm

<b>Grado de protección:</b>	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
<b>Par de apriete:</b>	Auxiliary Circuit 1.2 N-m Control Circuit 1.2 N-m Main Circuit 1.5 N-m
<b>Tipo de terminal:</b>	Terminales de tornillo
<b>Nombre del producto:</b>	Block Contactor

## Técnica UL/CSA

<b>Tamaño NEMA:</b>	00
<b>Corriente continua nominal NEMA:</b>	9 A
<b>Potencia nominal NEMA:</b>	(115 V AC) Single Phase 1/3 Hp (200 V AC) Three Phase 1-1/2 Hp (230 V AC) Single Phase 1 Hp (230 V AC) Three Phase 1-1/2 Hp (460 V AC) Three Phase 2 Hp (575 V AC) Three Phase 2 Hp
<b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b>	Main Circuit 600 V
<b>Clasificación de uso general UL/CSA:</b>	(600 V AC) 25 A
<b>Potencia nominal UL/CSA:</b>	(120 V AC) Single Phase 3/4 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 2 hp (240 V AC) Single Phase 1-1/2 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 5 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 7-1/2 hp
<b>Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:</b>	Sólido rígido 1/2x 16-10 AWG Trenzado rígido 1/2x 16-10 AWG
<b>Capacidad de conexión Circuito auxiliar UL/CSA:</b>	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
<b>Circuito de control de la capacidad de conexión UL/CSA:</b>	Sólido rígido 1/2x 18-14 AWG Trenzado rígido 1/2x 18-14 AWG
<b>Par de apriete UL/CSA:</b>	Auxiliary Circuit 11 in-lb Control Circuit 11 in-lb Main Circuit 13 in-lb
<b>Amperios a plena carga Uso del motor:</b>	(120 V AC) Single Phase 13.8 A (200 ... 208 V AC) Three Phase 7.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 6.8 A (240 V AC) Single Phase 10 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 7.6 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 9 A

## Ambiente

<b>Temperatura ambiente:</b>	Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... 60 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... 70 °C Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C
<b>Resistencia climática:</b>	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
<b>Altitud máxima de funcionamiento permisible:</b>	Sin reducción de potencia 3000 m

<b>Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:</b>	Cerrado, dirección del amortiguador: B1 25 g Abierto, dirección del amortiguador: B1 5 g Dirección del choque: A 30 g Dirección del amortiguador: B2 15 g Dirección del amortiguador: C1 25 g Dirección del amortiguador: C2 25 g
<b>Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:</b>	Posición cerrada de 4 g y posición abierta de 2 g 5 ... 300 Hz
<b>Grado de contaminación:</b>	3

## Cumplimiento de Materiales

<b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b>	9AKK108467A5658
<b>Declaración REACH:</b>	2CMT2021-006202
<b>Información sobre RoHS:</b>	2CMT2021-006277
<b>Estado de RoHS:</b>	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
<b>SCIP:</b>	985c900c-1c52-441e-9ef8-189ad537734b China
<b>SCIP simplificado:</b>	c0fe3a39-f91c-4e98-9560-ae259339e14b Belgium 3ef78294-3403-47aa-9821-b709595ce32c Bulgaria 55393582-02e7-4351-90ec-d7f12e1c42b1 Estonia f5cad04b-2a5e-4fc7-9dd8-f168a618bd4d Finland 1714317d-48cd-4bfa-8178-7576c107755a Belgium def4f81c-b690-4481-95c3-f85fe209323f Portugal ac2d33e0-b054-4de1-903d-b12ae377a944 Spain 87cd9ee0-e9d2-4f9a-b1cd-6c38fc30d6cc Greece d180bc1c-8501-4867-8bee-8ea533c68bf1 Norway ce1df4b3-2ced-4709-b052-07d587a3f491 Hungary 87c7b1db-75f2-4a5d-abfc-b74f9d3c8f6b Hungary 9a35863b-2625-4170-bc84-0f7975eb33a7 Germany 837a0c89-60e8-47f5-8be2-1ea44f0dd374 Germany b74d9cda-c1aa-4e44-b534-e41cfb48f1ee Sweden 30dfc167-dbd5-4812-919a-8056c0c1f743 Germany 00910b0b-0300-439b-9723-2f2bbcb41e58 Denmark b6ecffb-d8a09-4fcc-92a5-09cf7dcf2c13 Netherlands 785aed0c-6c62-42bb-80c3-f5c47b3b2282 Poland b7c1e8c7-a3e4-4104-982f-8dff0ef39a2 Poland 0ba340ef-9f44-421f-8cb8-8b855a0fcb5 Germany d9c2504e-33d8-43a3-806d-4e8f5005591e Poland 01dae348-827b-4a1f-8034-9a8afb315ff6 France a6d0aa88-03d7-470d-87f8-c450c45cf3bc Sweden b045c12b-2dfa-4a33-a8d6-07d8e1b17d58 Germany 94110c54-a437-4795-a9f8-a07ccb04d598 France 64f0f64c-3a77-4b18-9b44-7d3b1c0ca93b Czechia ec3df316-8078-4484-a2b3-dcf266e83097 Croatia
<b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:</b>	2CMT2023-006525
<b>WEEE B2C / B2B:</b>	De empresa a empresa
<b>Categoría RAEE:</b>	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

## ABB EcoSolutions

<b>ABB EcoSolutions:</b>	Sí
<b>Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:</b>	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
<b>Perfil de EcoSolutions:</b>	1SBC100156C0308

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: 1SBC101080M6801

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 1SBD250584E3000

Eficiencia energética mejorada para los clientes: Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.7 %

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – UL:	9AKK108469A4875 9AKK108469A4879
Certificado ABS:	ABS_20-2060694-PDA
Certificado BV:	BV_2634H24898C1
Certificado CB:	CB_SE-117714
Certificado CCC:	CCC_2024010304656669
Certificado CQC:	CQC2010010304445624 CQC2020010304298240
Declaración de conformidad - CCC:	2020980304001253 2020980304001082
Declaración de conformidad - CE:	1SBD250000U1000
Declaración de conformidad - UKCA:	1SBD250031U1000
Certificado DNV:	DNV_TAE00001AF-4
Certificado KC:	KC_HW02016-15004C
Certificado LR:	LRS_LR23403517TA-02
Certificado RINA:	RINA_ELE142224XG
Certificado RMRS:	RMRS_1802705280
Certificado UL:	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5
Tarjeta de listado UL:	E312527

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	87 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	79 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	47 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.27 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	3471523110038

## Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	Q
ETIM 7:	EC000066 - Power contactor, AC switching

<b>ETIM 8:</b>	EC000066 - Power contactor, AC switching
<b>ETIM 9:</b>	EC000066 - Power contactor, AC switching
<b>Clase electrónica:</b>	V11.0 : 27371003
<b>UNSPSC:</b>	39121529
<b>Código de categoría granular de IDEA (IGCC):</b>	4758 >> lec Contactors
<b>Número E (Finlandia):</b>	3706201
<b>Número E (Suecia):</b>	3210009

## Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SBN010015R1001	CE5-01D0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-01D0.1	1	pieza
1SBN010015R1010	CE5-10D0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-10D0.1	1	pieza
1SBN010016R1001	CE5-01W0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-01W0.1	1	pieza
1SBN010016R1010	CE5-10W0.1 Auxiliary Contact Block	CE5-10W0.1	1	pieza
1SBN010017R1001	CE5-01D2 Auxiliary Contact Block	CE5-01D2	1	pieza
1SBN010017R1010	CE5-10D2 Auxiliary Contact Block	CE5-10D2	1	pieza
1SBN010018R1001	CE5-01W2 Auxiliary Contact Block	CE5-01W2	1	pieza
1SBN010018R1010	CE5-10W2 Auxiliary Contact Block	CE5-10W2	1	pieza
1SBN010013R1010	CB5-10 Impulse Contact Block	CB5-10	1	pieza
1SBN010013R1001	CB5-01 Impulse Contact Block	CB5-01	1	pieza
1SBN010110R1010	CA4-10 Auxiliary Contact Block	CA4-10	1	pieza
1SBN010110T1010	CA4-10-T Auxiliary Contact Block	CA4-10-T	1	pieza
1SBN010110R1001	CA4-01 Auxiliary Contact Block	CA4-01	1	pieza
1SBN010110T1001	CA4-01-T Auxiliary Contact Block	CA4-01-T	1	pieza
1SBN010111R1010	CC4-10 Leading Auxiliary Contact Block	CC4-10	1	pieza
1SBN010111R1001	CC4-01 Lagging Auxiliary Contact Block	CC4-01	1	pieza
1SBN010120R1011	CAL4-11 Auxiliary Contact Block	CAL4-11	1	pieza
1SBN010120T1011	CAL4-11-T Auxiliary Contact Block	CAL4-11-T	1	pieza
1SBN010140R1022	CA4-22E Auxiliary Contact Block	CA4-22E	1	pieza

1SBN010140R1031	CA4-31E Auxiliary Contact Block	CA4-31E	1	pieza
1SBN010140R1040	CA4-40E Auxiliary Contact Block	CA4-40E	1	pieza
1SBN010140R1004	CA4-04E Auxiliary Contact Block	CA4-04E	1	pieza
1SBN010140R1322	CA4-22U Auxiliary Contact Block	CA4-22U	1	pieza
1SBN010140R1122	CA4-22M Auxiliary Contact Block	CA4-22M	1	pieza
1SBN010151R1011	CAT4-11E Auxiliary Contact / Coil Terminal Block	CAT4-11E	1	pieza
1SBN010140R1331	CA4-31U Auxiliary Contact Block	CA4-31U	1	pieza
1SBN010140R1131	CA4-31M Auxiliary Contact Block	CA4-31M	1	pieza
1SBN010151R1111	CAT4-11M Auxiliary Contact / Coil Terminal Block	CAT4-11M	1	pieza
1SBN010140R1340	CA4-40U Auxiliary Contact Block	CA4-40U	1	pieza
1SBN010140R1113	CA4-13M Auxiliary Contact Block	CA4-13M	1	pieza
1SBN010151R1311	CAT4-11U Auxiliary Contact / Coil Terminal Block	CAT4-11U	1	pieza
1SBN070156T1000	LDC4 Additional Coil Terminal Block	LDC4	1	pieza
1SBN030105T1000	VM4 Mechanical Interlock Unit	VM4	1	pieza
1SBN081306T1000	BEA16-4 Connecting Link with Manual Motor Starter	BEA16-4	1	pieza
1SBN010140R1104	CA4-04M Auxiliary Contact Block	CA4-04M	1	pieza
1SBN030111R1000	VEM4 Mechanical and Electrical Interlock Set	VEM4	1	pieza
1SBN020112R1000	TEF4-ON Frontal Electronic Timer	TEF4-ON	1	pieza
1SBN020113R1000	TEF4S-ON Frontal Electronic Timer	TEF4S-ON	1	pieza
1SBN010134R1011	CAL4-11K Auxiliary Contact Block	CAL4-11K	1	pieza
1SBN020114R1000	TEF4-OFF Frontal Electronic Timer	TEF4-OFF	1	pieza
1SBN081311R1000	BER16-4 Connection Set for Reversing Contactors	BER16-4	1	pieza
1SBN020115R1000	TEF4S-OFF Frontal Electronic Timer	TEF4S-OFF	1	pieza
1SBN081313R2000	BEY16-4 Connection Set for Star-Delta Starter	BEY16-4	1	pieza
1SBN071303T1000	LY16-4 Connecting Strip	LY16-4	1	pieza
1SBN071305R1000	LF16-4 Connecting Strip	LF16-4	1	pieza

1ISBN110108T1000	BX4 Protective Cover	BX4	1	pieza
1ISBN072304R1000	LH38-4 Connecting Strip	LH38-4	1	pieza
1ISBN071306R1000	LG16-4 Connecting Strip	LG16-4	1	pieza
1ISBN040100R1011	WA4-11 24-60V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-11	1	pieza
1ISBN040100R1014	WA4-14 250-500V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-14	1	pieza
1ISBN110122T1000	BDT4 Test Block	BDT4	1	pieza
1ISBN040100R1010	WA4-10 24VDC Mechanical Latching Unit	WA4-10	1	pieza
1ISBN040100R1012	WA4-12 48-130V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-12	1	pieza
1ISBN060100R1000	RA4 Interface Relay	RA4	1	pieza
1ISBN010146R1104	CA4-04MK Auxiliary Contact Block	CA4-04MK	1	pieza
1ISBN040100R1013	WA4-13 100-250V50/60HZ-DC Mechanical Latching Unit	WA4-13	1	pieza
1ISBN081322R1000	BER16-4KF Connection Set for Reversing Contactors	BER16-4KF	1	pieza
1ISBN010146R1113	CA4-13MK Auxiliary Contact Block	CA4-13MK	1	pieza
1ISBN081323R2000	BEY16-4KF Connection Set for Star-Delta Starter	BEY16-4KF	1	pieza
1ISBN070159T1000	LDC4K Additional Coil Terminal Block	LDC4K	1	pieza
1ISBN010160R1001	CA4-01K Auxiliary Contact Block	CA4-01K	1	pieza
1ISBN010146R1022	CA4-22EK Auxiliary Contact Block	CA4-22EK	1	pieza
1ISBN081314R1000	BEP16-30 Phase to phase connection	BEP16-30	1	pieza
1ISBN010160R1010	CA4-10K Auxiliary Contact Block	CA4-10K	1	pieza
1ISBN010146R1122	CA4-22MK Auxiliary Contact Block	CA4-22MK	1	pieza
1ISBN010160T1001	CA4-01K-T Auxiliary Contact Block	CA4-01K-T	1	pieza
1ISBN010160T1010	CA4-10K-T Auxiliary Contact Block	CA4-10K-T	1	pieza
1ISBN030113R1000	VEM4K Mechanical and Electrical Interlock Set	VEM4K	1	pieza
1ISBN010146R1031	CA4-31EK Auxiliary Contact Block	CA4-31EK	1	pieza
1ISBN010146R1131	CA4-31MK Auxiliary Contact Block	CA4-31MK	1	pieza
1ISBN010146R1040	CA4-40EK Auxiliary Contact Block	CA4-40EK	1	pieza

---

## Categorías

---

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Contactores > Contactores > AF Contactors > AF09

